ＴＣ－９８４Ａ形

パンチルトズームコントロールボックス

取扱説明書

池上通信機株式会社

目　次

1．取扱上の注意・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1

2．特　長・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1

3．定　格・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2

4．構　成・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2

4-1　標準構成・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2

4-2　オプション構成・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2

5．各部の名称と説明・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3

5-1　前面部・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3

5-2　後面部・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4

6．レンズコントロール電圧の変更・・・・・・・・・・・・・・・・ 5

7．ラックマウント（オプション）の取付け方法・・・・・・・・・ 5

8．接続方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7

9．操作方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7

ＴＣ－９８４Ａ　OVER ALL　　２４Ｂ－２２１８４－ＯＹ

ＴＣ－９８４Ａ　外観図　　６５６－３Ｇ６４０－１Ｙ

池上通信機株式会社

はじめに

このたびは、TC-984A 形パンチルトズームコントロールボックスをお買い求めいただきまして、ありがとうございました。

本機は、電動ズームレンズ，パンチルト台，カメラハウジングを装備したCCTVカメラ4 台の遠隔操作を行う装置です。

本機を御使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みいただきまして、正しく御使用下さい。

1.取扱上の注意

(1) 本機は、下記の場所での御使用は避けて下さい。
- ・極端に暑い所や寒い所，温度差の激しい所への移動や湿気の多い所。
- ・ごみやほこりの多い所。
- ・振動のはげしい所や強い磁気を発生する機器(トランス，モータなど)に近い所。

(2) カバーをはずすときは、必ず電源プラグを抜いてからはずして下さい。

(3) AC入力電源が AC100V,117V,220V,240V に対応できますので、使用電源と後面銘板が同じであることを確認して下さい。

2. 特　長

(1) 本機は、電動ズームレンズ，パンチルト台，カメラハウジングを装備した CCTV カメラ4 台を前面スイッチの切替えにより、遠隔操作が可能です。

(2) 内部スイッチの切替えにより、DC±6V，±12V の電動ズームレンズとの組合せが可能です。

(3) AC100Vで動作のパンチルト台を電源電圧の異なる地域でも使用できるように考慮しています。(ただし、消費電力 30VA 以下)

3. 定　格

(1) 電源電圧	AC100V　50/60Hz 内部結線の変更により、AC117V,220V,240V
(2) カメラ供給電源	4 系統　電源電圧に同じ　各30VA以下
(3) モニタ供給電源	1 系統　電源電圧に同じ　　80VA以下
(4) カメラハウジング供給電源	4 系統　電源電圧に同じ　各 150VA以下
(5) パンチルト台供給電源	4 系統のうち選択された系統 AC100V　100VA 以下 (電源電圧が AC100V 以外で使用する場合には 30VA以下)
(6) ズームレンズ供給電源	4 系統のうち選択された系統 内部スイッチにより、DC±6V,　±12V
(7) 映像入力	4 入力 入力インピーダンス　75Ω
(8) 映像出力	1 出力 出力インピーダンス　75Ω
(9) 周囲温度	-5℃～+45 ℃
(10) 塗装色	N 3
(11) 外形寸法	外観図参照
(12) 重　量	約 4.0Kg

4. 構　成

4.1 標準構成

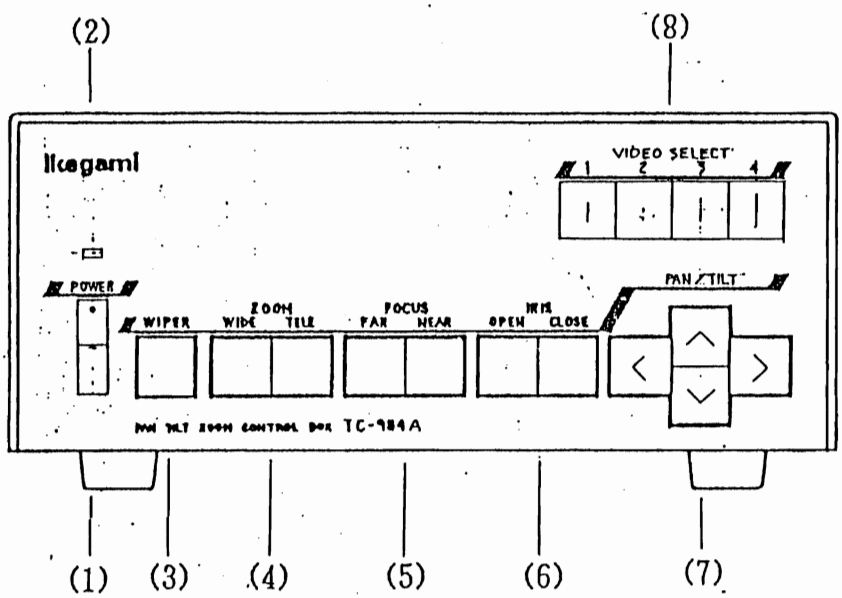
(1) パンチルトズームコントロールボックス本体	1
(2) CONTROL コネクタプラグ　16P(JMSP2516M)	4
(3) ヒューズ　10A	2
(4) 取扱説明書	1

4.2 オプション構成

(1) ラックマウント金具　　各種とりそろえてあります。
(2) ラックマウント用天板

5. 各部の名称と説明

5.1 前面部



(1) POWER スイッチ　　電源の入／切スイッチです。

(2) 表示ランプ　　POWER スイッチがONの時、緑色に点灯します。

(3) WIPER スイッチ　　カメラハウジングのワイパの入／切スイッチです。

(4) ZOOM スイッチ　　電動ズームレンズのズームを操作するスイッチです。

WIDE …… 写る範囲は広くなり、被写体は小さくなります。

TELE …… 写る範囲は狭くなり、被写体は大きくなります。

(5) FOCUS スイッチ　　電動ズームレンズのフォーカスを操作するスイッチです。

FAR …… 遠くの物にピントが合います。

NEAR …… 近くの物にピントが合います。

(6) IRIS スイッチ　　電動ズームレンズの絞りを操作するスイッチです。

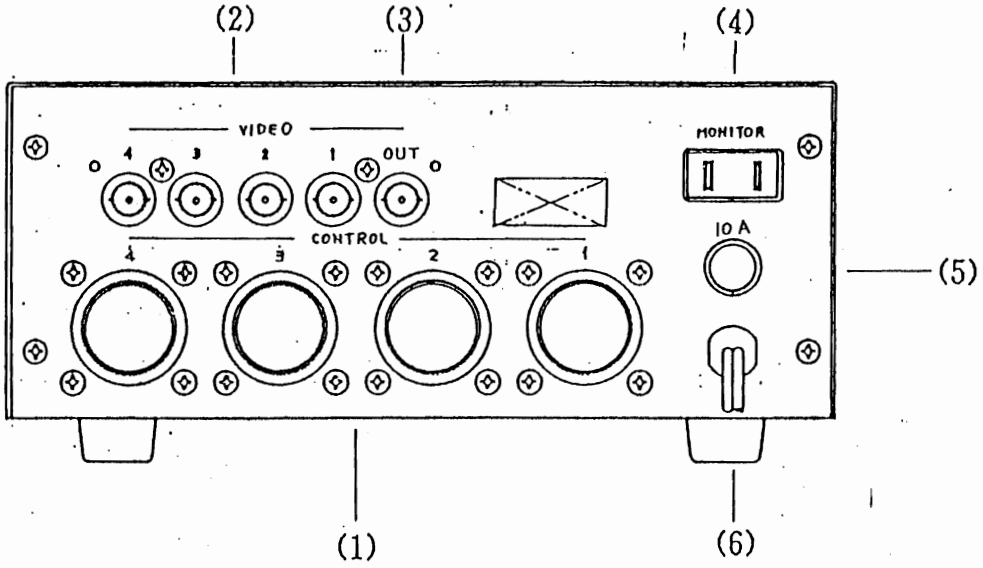
OPEN …… 絞りが開きます。

CLOSE … 絞りが閉じます。

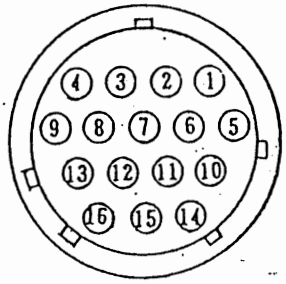
(7) PAN/TILT　スイッチ　　パンチルト台の水平及び垂直方向の操作スイッチです。

(8) VIDEO SELECT　スイッチ　　4 系統のシステムの各コントロール機能，映像信号の中から、1 系統を選択するスイッチです。

5.2 後面部



(1) CONTROL コネクタ　　システム1 ～ 4の制御ケーブルを接続します。



JMR2516FD　前面図

1	LENS COM	9	+12V
2	IRIS	10	-12V
3	FOCUS	11	TILT UP
4	ZOOM	12	TILT DOWN
5	NC	13	PAN RIGHT
6	NC	14	PAN LEFT
7	NC	15	WIPER
8	CAMERA POWER	16	AC COM

(2) VIDEO IN　コネクタ　　システム1 ～ 4のカメラからの映像信号を接続します。

(3) VIDEO OUT コネクタ　　VIDEO SELECT　スイッチで選択された映像信号が出力されますので、モニタに接続します。

(4) MONITOR AC　コンセント　　モニタの AC ケーブルを接続します。
0.8A以下のモニタを御使用下さい。

(5) ヒューズホルダ　　AC電源の 10Aのヒューズが入っています。

(6) AC入力ケーブル

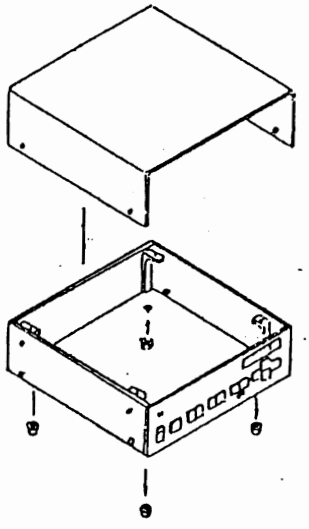
6. レンズコントロール電圧の変更

出荷時は±6Vに設定されていますが、±12V に変更するときは、POWER スイッチを OFF にし、必ず電源プラグを抜いてからカバーをはずし、リレー基板のスイッチを12V 側に切り替えて下さい。

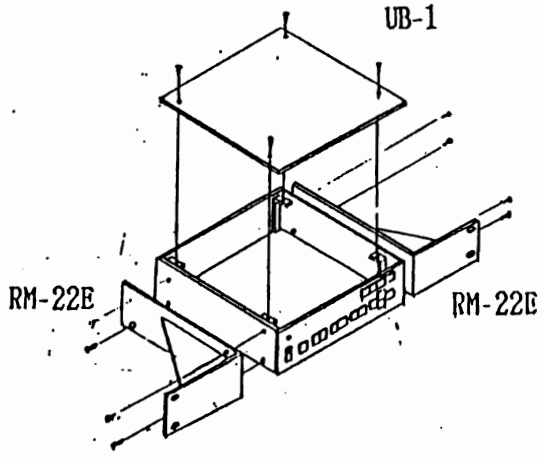
7. ラックマウント(オプション)の取付け方法

ラックマウント金具は各種とりそろえてありますので、下記の方法によって取り付けて下さい。

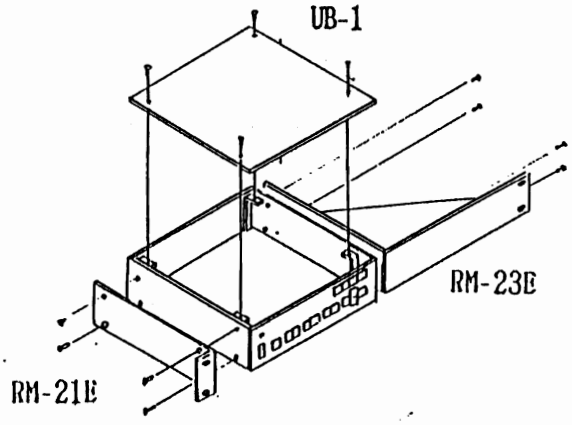
(1) 本機のカバーとケースレグ 4個をはずします。



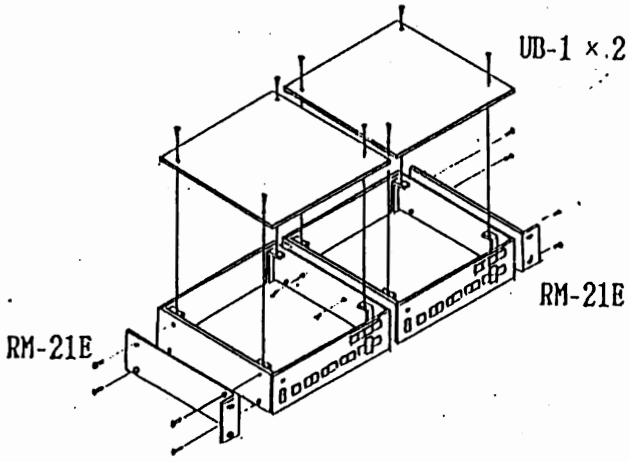
(2) 1 台を中心に取り付ける場合



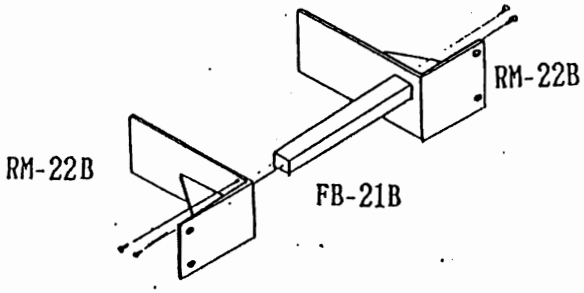
(3) 1 台を片側(左側又は右側)に取り付ける場合



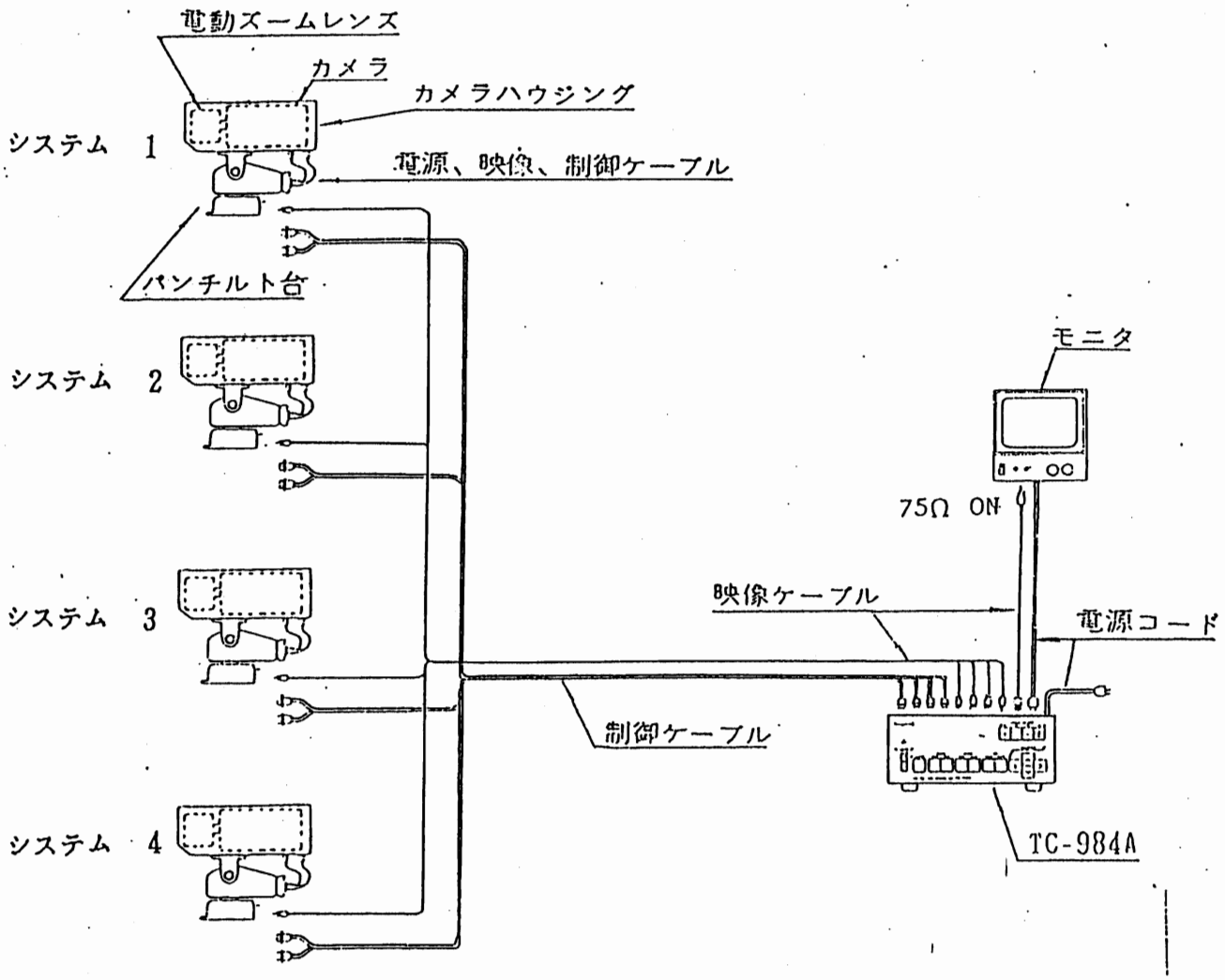
(4) 2 台を連結して取り付ける場合



(5) BTS 規格のラックマウント



8. 接続方法

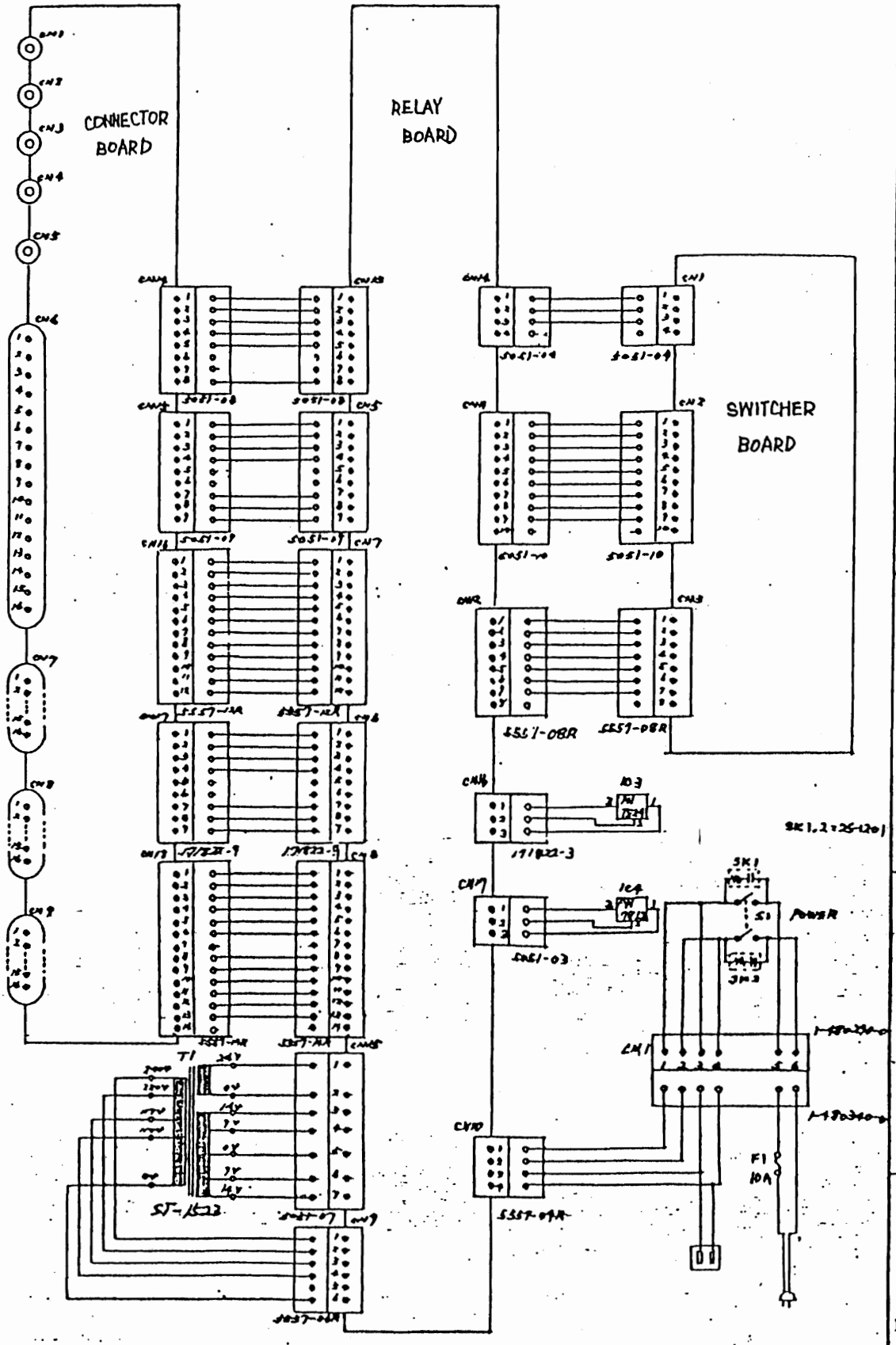


9. 操作方法

(1) カメラと本機の接続が正しいこと，また、御使用になる電動ズームレンズの電圧が本機のレンズコントロール電圧と等しいことを確認してから、ACプラグをコンセントに差し込みます。

(2) POWER スイッチを ON にします。スイッチ上部の表示ランプが点灯します。
また、VIDEO SELECT スイッチはシステム1 が選択されます。

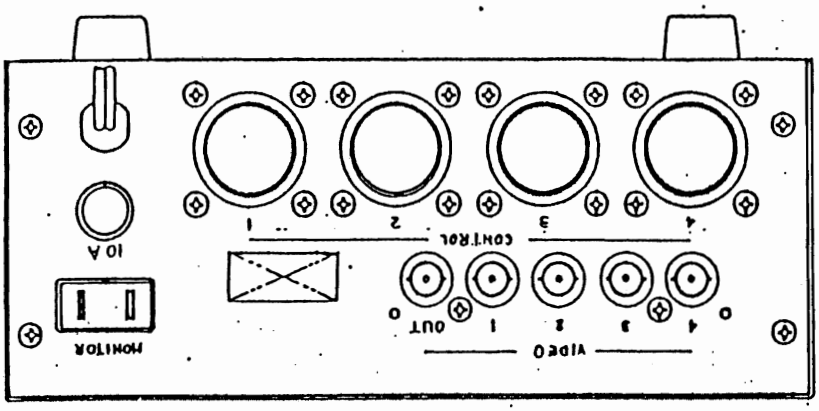
(3) 操作したいシステムに VIDEO SELECT スイッチを切替え、モニタ画面を見ながら各コントロールスイッチを操作して下さい。

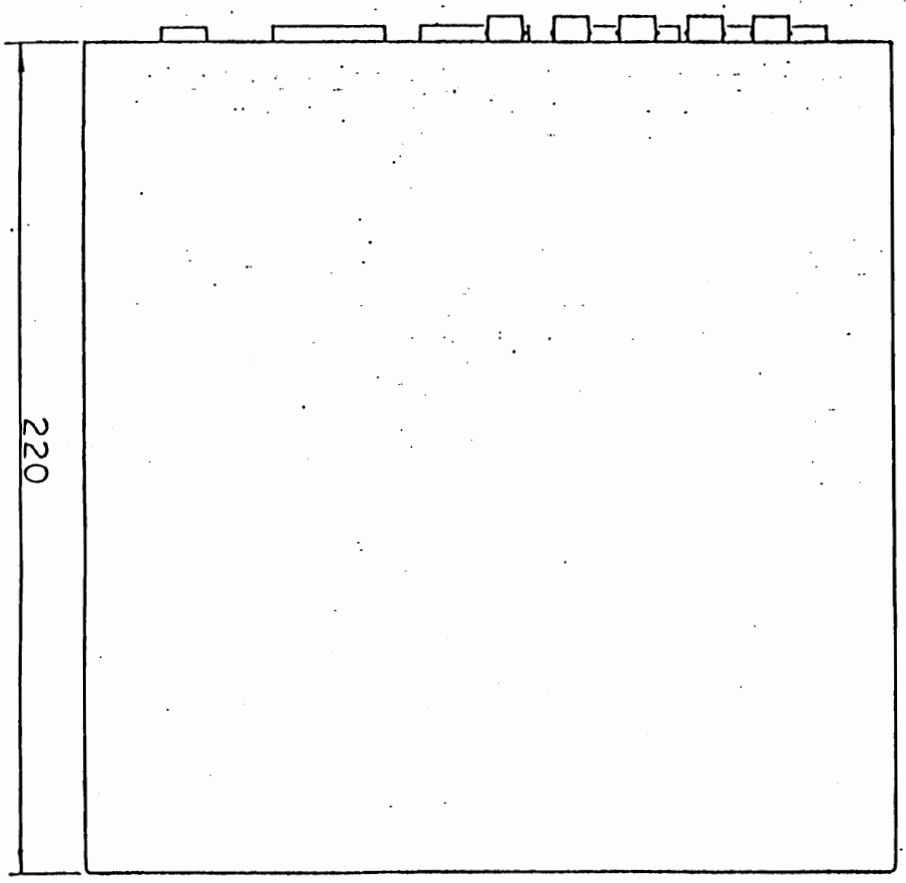


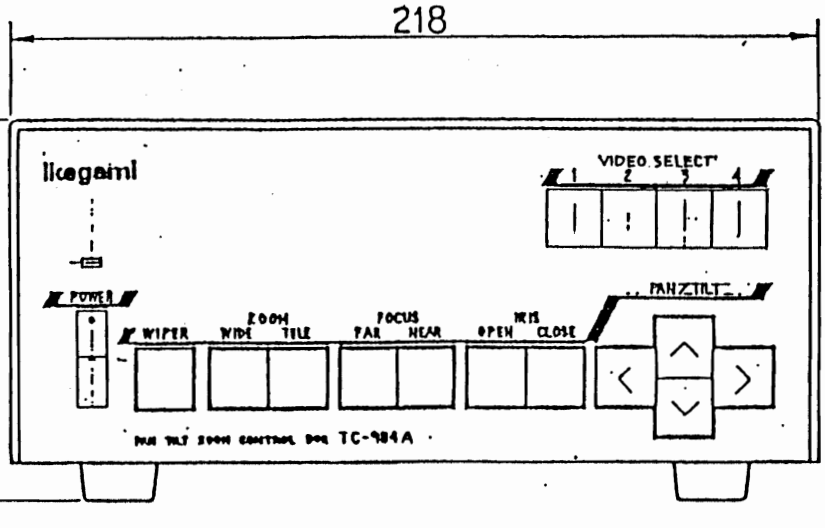
材料 MATERIAL		承認 APPROVED BY	K. Hirata	TC-984A	
処理 FINISH		承認 APPROVED BY	S. Yano		
数量 QUANTITY		検図 CHECKED BY		名称 TITLE: OVER ALL (/)	
第3角法 3RD ANGLE PROJECTION	尺度 SCALE: /	単位 UNITS: mm	製図 DRAWN BY	作番 WORK No.	図番 DWG. No. 24B-22184-0Y
			設計 DESIGNED BY		

(許容差一指示のない場合はJIS B0405による) 変更 REV.

IKEGAMI TSUSHINKI CO.,LTD.







MATERIAL						
FINISH						
QUANTITY						
3RD ANGLE PROJECTION	SCALE 1/	UNITS —	APPROVED BY	CHECKED BY	DRAWN BY	DESIGNED BY
			S OZAWA			

REV

TITLE: PAN TILT ZOOM CONTROL BOX
MODEL TC-984A
EXTERNAL APPEARANCE (/)

WORK NO.

DWG. NO. 656-36640-1Y